
DM026 – BANCO DE DADOS EM DEMOGRAFIA**Ementa:**

Familiarizar os alunos com o tratamento, a limpeza e a manipulação de bases de dados aplicadas a pesquisa social quantitativa. Daremos especial ênfase ao tratamento e organização das informações em grandes bancos de dados, como Censos Demográficos e Pesquisas Nacionais Domiciliares. Ilustraremos como apresentar resultados descritivos, através da utilização de algumas medidas estatísticas como média, mediana, variância, desvio padrão entre outras, bem como faremos representações de informação através da construção de gráficos e de tabelas.

Programa:

O objetivo desta disciplina é familiarizar os alunos com o tratamento, a limpeza e a manipulação de bases de dados aplicadas a pesquisa social quantitativa. No decorrer do curso, as aulas serão trabalhadas por meio de exemplos práticos provenientes de diversos campos das ciências humanas, a destacar: a sociologia, a demografia e a ciência política, entre outras ciências. Para tanto, inúmeros bancos de dados de acesso livre, como Censos Demográficos, Pesquisas Nacionais Domiciliares entre outros, serão trabalhados com os alunos. Todas as aulas serão trabalhadas com o software de livre acesso, R (<https://cran.r-project.org/>). Programa de aulas e conteúdo: - Introdução ao R: Princípios e Conceitos; - Usando o R: Interface de Trabalho e o conceito de objeto e função em R; - Computação e manipulação de dados em R; - Manipulação de dados e gráficos em R; - Pacotes e bibliotecas do R; - R aplicado a grandes bancos de dados – Censos demográficos e Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADs).

Bibliografia:

Dada a diversidade de abordagens possíveis da ementa, a bibliografia será definida pelo professor responsável pela disciplina.